

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2007年1月25日 (25.01.2007)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2007/010656 A1

(51) 国際特許分類:

B43K 24/06 (2006.01)

目 4 番 3 号 株式会社パイロットコーポレーション  
平塚工場内 Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2006/308428

(74) 代理人: 丹羽 宏之, 外 (NIWA, Hiroyuki et al.); 〒  
1050004 東京都港区新橋 1 丁目 18 番 16 号 日本生  
命新橋ビル 丹羽国際特許事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日:

2006年4月21日 (21.04.2006)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,  
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語:

日本語

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

(30) 優先権データ:  
特願2005-208588 2005年7月19日 (19.07.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
パイロットコーポレーション (KABUSHIKI KAISHA  
PILOT CORPORATION) [JP/JP]; 〒1048304 東京都中  
央区京橋二丁目 6 番 21 号 Tokyo (JP).

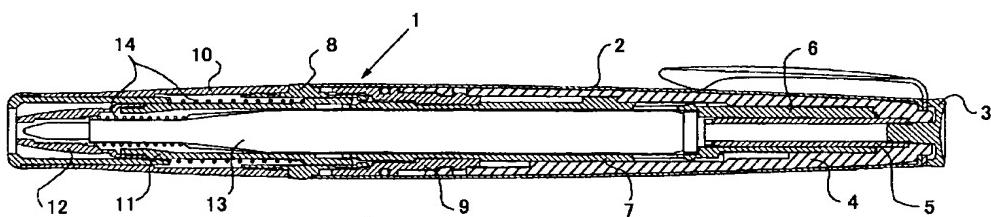
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 斎藤 光樹 (SAITO,  
Kouki) [JP/JP]; 〒2548585 神奈川県平塚市西八幡 1 T

/続葉有/

(54) Title: ROTARY ADVANCEMENT-TYPE WRITING IMPLEMENT

(54) 発明の名称: 回転線出し式筆記具



(57) Abstract: A rotary advancement-type writing implement in which a tip fitting and lead can be continuously and smoothly advanced and retracted by a simpler structure. The writing implement has a rear outer tube (2), an inner sheath (4) non-rotatably received in the rear outer tube (2), and a front outer tube (10) through which a tip fitting (12) and lead (13) can be advanced and retracted. On the inner sheath (4) are formed a projection (45) for rotation range limitation, a cam (42) for refill sliding, and a cam (43) for tip-fitting sliding. A refill sliding body (6) and a tip-fitting sliding body (7) are received in the sheath (4). The tip fitting sliding body (7) is connected to the refill sliding body (6), and a connection body (9) is connected to the inner sheath (4). When the rear outer tube (2) is rotated in one direction relative to the connection body (9), the tip fitting and the lead reach a position projected from an opening of the front outer tube (10). When the rear outer tube (2) is further rotated, the tip of the lead reaches a position projected from an opening in a front end surface of the tip fitting.

(57) 要約: 本出願に係る発明は、より簡易な構成で、かつ継続して口金と筆記用芯部材とをスムーズに出没させ  
ることができる回転線出し式筆記具に関するものであり、その構成は、後部外筒 2 と、後部外筒 2 に回転不可能に  
収容される内鞘 4 と、口金 12 および筆記用芯部材 13 が出没可能な前部外筒 10 を有し、内鞘 4 には回転範囲  
規制用突出部 45 およびレフィル摺動用カム 42 と口金摺動用カム 43 が形成され、レフィル摺動体 6 および口金  
摺動体 7 が内鞘 4 に収容され、口金摺動体 7 はレフィル摺動体 6 に連結され、さらに内鞘 4 に連結体 9 が接続され  
た回転線出し式筆記具であって、連結体 9 に対して後部外筒 2 を一方向に回転させると、口金と筆記用芯部材とが  
た回転線出し式筆記具であって、連結体 9 に対して後部外筒 2 を一方向に回転させると、口金と筆記用芯部材とが  
前部外筒 10 の開口部から突出した位置に到達し、さらに回転させると、筆記用芯部材の先端が口金の前面の開  
口部から突出した位置に到達することを特徴とするものである。

WO 2007/010656 A1



IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

- 國際調査報告書